# *Dane produktu*
## *Charakterystyki*

# K1D004NLH
przełącznik piórk. krzywkowy krokowy - 1-bieg. - 45° - 12 A - moc. śrub.




## Główne

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Harmony K |
| Typ produktu lub komponentu | Kompletny przełącznik krzywkowy |
| Nazwa komponentu | K1 |
| [Ith] znamionowy prąd cieplny | 12 A |
| Miejsce montażu | Przód |
| Sposób mocowania | Mocowanie wielopunktowe |
| Typ głowicy przełącznika krzywkowego | Z płytą czołową 45 x 45 mm |
| Typ operatora | Czarny uchwyt, długość = 35 mm |
| Blokada dźwigni napędu obrotowego za pomocą kłodki | Bez |
| Prezentacja etykiet | Z metaliczny legenda, 1 - 2 - 3 - 4 czarny znakowanie |
| Funkcja przełącznika krzywkowego | Przełącznik piórk. krzywkowy krokowy |
| Powrót | Bez |
| Ustawiony w pozycji wył. | Bez położenia WYŁ |
| Liczba biegunów | 1P |
| Pozycje łączeniowe | W prawo: 0° - 45° - 90° - 135° |
| Stopień ochrony IP | Zgodnie z IEC 529<br>Zgodnie z NF C 20-010 |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Liczba kroków | 4 |
| Kąt wyłączania | 45 ° |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 690 V stopień zanieczyszczenia 3 zgodnie z IEC 60947-1 |
| [Ithe] znamionowy prąd cieplny | 10 A |
| Moc znamionowa w W | 600 W AC-3 / 230 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 1 faza zgodnie z IEC 947-3<br>1100 W AC-3 / 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>8300 W AC-21 / 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 500 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-3 / 400 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1500 W AC-23A / 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2200 W AC-23A / 690 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4800 W AC-21 / 230 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>10500 W AC-21 / 500...660 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>10500 W AC-21 / 500...660 V 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 |
| [Ie] znamionowy prąd pracy AC | 1 A w 500 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>2 A w 400 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>3 A w 230 V AC-15 zgodnie z IEC 947-5-1<br>1.8 A w 690 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>1.8 A w 690 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2.8 A w 500 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>2.8 A w 690 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3.3 A w 400 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>3.8 A w 500 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4.6 A w 230 V AC-3 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>4.8 A w 400 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3<br>5.6 A w 230 V AC-23A 3 fazy zgodnie z IEC 947-3 |
| Trwałość elektryczna | 1000000 cykl AC-15<br>1000000 cykl AC-15<br>1000000 cykl AC-21<br>500000 cykl AC-23 |

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólne opisy lub charakterystyki technicznej wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego takiego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

| | |
|---|---|
| | 500000 cykl AC-3 |
| Częstość łączeń | 2.5 c./min AC-21<br>2.5 c./min AC-21<br>2.5 c./min AC-23<br>2.5 c./min AC-3<br>8.333 c./min AC-15 |
| Prąd zwarciowy | 10000 A |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | 16 A przez CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 kV w funkcji izolacyjnej<br>6 kV zgodnie z IEC 947-1 |
| Działanie styków | Działanie wolne |
| Wymuszone otwarcie | Z |
| Przyłącza elektryczne | Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki, 2 x 1.5 mm²<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione giętki, 2 x 1.5 mm²<br>Zaciski klamrowe śruby uwięzione stały, 1 x 2.5 mm² |
| Wytrzymałość mechaniczna | 1000000 cykl |
| CAD szerokość całkowita | 45 mm |
| CAD wysokość całkowita | 45 mm |
| CAD głębokość całkowita | 87 mm |
| Masa produktu | 0.14 kg |

## Środowisko

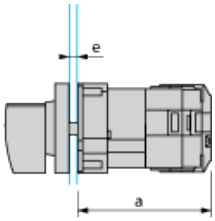
| | |
|---|---|
| normy | CENELEC EN 50013<br>EN 60947-3 dla obwód mocy<br>EN 60947-3 dla obwód mocy<br>EN 60947-5-1 dla Obwody sterowania<br>IEC 60947-3 dla obwód mocy<br>IEC 60947-5-1 dla Obwody sterowania |
| certyfikacja produktu | CSA 240 V 1 hp 1 faza<br>CSA 240 V 3 HP 3 fazy 2 -biegun(y)<br>UL 240 V 1 hp 3 fazy<br>UL 240 V 0.33 HP 1 faza 2 -biegun(y) |
| działanie ochronne | TC |
| temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C |
| temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |
| odporność na wstrząsy | 30 gn zgodnie z IEC 68-2-27 |
| odporność na wibracje | 5 gn, 10...150 Hz zgodnie z IEC 68-2-6 |
| kategoria przepięć | Klasa 2 zgodnie z IEC 536<br>Klasa 2 zgodnie z NF C 20-030 |

## Contractual warranty

| | |
|---|---|
| Okres | 18 miesięcy |

## Operating Head and Body

### Front Mounting "Multi-Fixing"



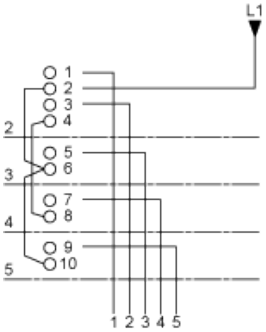

**a** 63 mm/2.48 in.

**e** support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

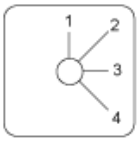
## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 2 to 5-step Stepping Switches

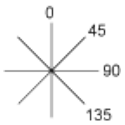
Select the number of steps according to the product characteristics.




## Marking



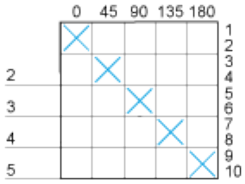

## Angular Position of Switch




## Switching Program

### Diagram for 2 to 5-step Stepping Switches

Select the number of steps according to the product characteristics.




## Convention Used for Switching Program Representation

 Contact closed

 Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions

 Sealed assembly for auto-maintain control

 Overlapping contacts

 Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

